

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 8 от 27.03.2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Первый проректор

"27" марта 2020 г.

Утверждаю

С.А. Каценко



направления подготовки 10.06.01 Информационная безопасность  
направленность (профиль) - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Очная форма  
прием 2019 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Кафедра												
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР									
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																											
<b>Базовая часть</b>																																											
B1.5.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38	10	6	126																			192											
B1.5.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4		36	108																				103											
					9	324	90	234	9	38	46	6	234																														
<b>Вариативная часть</b>																																											
B1.B.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	5	24		6	216	32	184			2	8		2	62	1	6		30	1	6	2	28	2	6		2	64				125											
B1.B.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94								3	12		2	94												144											
B1.B.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92										3	8		6	2	92									154											
B1.B.DB.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.B.DB.1</b>	2		3	108	10	98				3	8		2	98																												
B1.B.DB.01.01	Математические модели для информационной безопасности		2		3	108	10	98			3	8		2	98																	125											
B1.B.DB.01.02	Алгебраические и теоретико-числовые методы в криптографии		2		3	108	10	98			3	8		2	98																	125											
B1.B.DB.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.B.DB.2</b>	2		3	108	10	98				3		8	2	98																												
B1.B.DB.02.01	Теория алгоритмов и сложность вычислений		2		3	108	10	98			3		8	2	98																	125											
B1.B.DB.02.02	Нормальные алгорифмы		2		3	108	10	98			3		8	2	98																	125											
B1.B.DB.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.B.DB.3</b>	4		3	108	10	98											3	8		2	98										125											
B1.B.DB.03.01	Методы комбинаторной теории групп в криптографии		4		3	108	10	98									3	8		2	98											125											
B1.B.DB.03.02	Диофанты криптография		4		3	108	10	98									3	8		2	98											125											
					21	756	92	664								8	16	8	6	258	4	18		2	124	7	22	6	6	218	2	6		2	64								
					30	1080	182	898	9	38	46	6	234	8	16	8	6	258	4	18		2	124	7	22	6	6	218	2	6		2	64										
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																																											
<b>Вариативная часть</b>																																											
S2.B.01(П)	Педагогическая практика		4	9	324		324									5			180	4			144																				
S2.B.02(П)	Научно-организационная практика		2	6	216		216				6					216			180	4			144																				
					15	540		540			6					216	5		180	4			144																				
					15	540		540			6					216	5		180	4			144																				
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																											
<b>Вариативная часть</b>																																											
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность			123456 78	178	6408		6408	19			684	18			648	21			756	19			684	27				972	31				1116	28				1008	15			540
53.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	8	288		288																												3		108	5			180	
					186	6696		6696	19			684	18			648	21			756	19			684	27				972	31				1116	31				1116	20			720
					186	6696		6696	19			684	18			648	21			756	19			684	27				972	31				1116	31				1116	20			720

Согласовано

### Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан математического факультета

одобрен ученым советом факультета, протокол № 6 от 17 марта 2020

/ Кузнецова И.А.

/ Нарынская Е.Н.

© Несторов П.Н.